Mr. J. L. Artigues.

AUVAIN

Pour se défendre contre La Tuberculose Pulmonaire

J. B. BAILLIÈRE & FILS

Dr J. E. Artigues

Atlas Manuels de Médecine coloriés

COLLECTION NOUVELLE DE VOLUMES IN-16

Illustrés de très nombreuses planches coloriées

Reliés en maroquin souple, tête dorée.

Atlas Manuel des Maladies Vénériennes, par le professeur MRACEK. Edition française par le Dr EMERY. 1 vol. in-16 avec 71 planches coloriées.................................... 20 fr.

Atlas-Manuel des Maladies de la Peau par MRACEK. Edition française par le Dr HUDELO, médecin des Hôpitaux. 1 vol. in-16, 300 pages, avec 65 planches coloriées.................... 20 fr.

Atlas Manuel des Bandages, par le professeur Alb. HOFFA. Edition française par P. HALLOPEAU. Préface du professeur BERGER. 1 vol. in-16 de 200 p. avec 118 planches tirées en couleur. 14 fr.

Atlas Manuel de Chirurgie opératoire, par O. ZUCKERKANDL. 2e Edition française par A. MOUCHET. Préface par le Dr QUENU, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris. 1 vol. in-16 de 268 p., avec 24 planches coloriées et 271 fig.......... 16 fr.

Atlas Manuel de Diagnostic clinique, par C. JAKOB. 2e édition française par les Dr A. LETIENNE et Ed. CART. 1899, 1 vol. in-16 de 356 p., avec 68 planches coloriées et 75 fig............. 15 fr.

Atlas Manuel des Fractures et Luxations, par le professeur HELFERICH. 2e édition française par le Dr P. DELBET. 1 vol. in-16 de 424 pages, avec 64 planches coloriées.......... 20 fr.

Atlas Manuel des Maladies du Larynx, par L. GRUNWALD. Edition française par le Dr CASTEX, chargé du cours de laryngologie à la Faculté de médecine de Paris, et P. COLLINET. 1 vol. in-16 de 255 pages, avec 44 planches coloriées.......... 14 fr.

Atlas Manuel des Maladies externes de l'Œil, par O. HAAB. Edition française par A. TERSON. 1 vol. in-16, 300 pages, avec 40 planches coloriées.................................... 15 fr.

Atlas Manuel d'Ophtalmoscopie, par le professeur O. HAAB, 2e Edition française par le Dr A. TERSON. 1 vol. in-16 de 279 p., avec 64 planches coloriées............................. 15 fr.

Atlas Manuel de Médecine légale, par le professeur HOFMANN. 2e Edition française par le Dr VIBERT. Préface par le professeur P. BROUARDEL, doyen de la Faculté de médecine de Paris. 1 vol. in-16 de 170 p., avec 56 planches coloriées et 193 figures...... 18 fr.

Atlas Manuel du Système nerveux à l'état normal et pathologique, par C. JAKOB. 2e édition française par le Dr RÉMOND, professeur de clinique des maladies mentales à la Faculté de Toulouse. 1 vol. in-16 de 364 pages avec 84 planches coloriées..... 20 fr.

Atlas Manuel d'Obstétrique, par SCHOEFFER. Édition française par le Dr POTOCKI, accoucheur des Hôpitaux. 1 vol. in-16 avec planches coloriées.. 20 fr.

POUR SE DÉFENDRE

CONTRE

LA TUBERCULOSE PULMONAIRE

LE CARNET DU TUBERCULEUX

POUR SE DÉFENDRE

CONTRE

LA TUBERCULOSE PULMONAIRE

Ce qu'il faut faire,

Ce qu'il ne faut pas faire.

PAR

Le Dr Léon CHAUVAIN
Secrétaire de la Commission de la Tuberculose

PRÉFACE PAR P. BROUARDEL
Doyen de la Faculté de Médecine de Paris
Vice-Président de la Commission de la Tuberculose
Membre de l'Institut

PARIS
LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS
19, Rue Hautefeuille, près du boulevard Saint-Germain.

1901

Mon Cher Confrère,

Vous me demandez de présenter ce petit carnet au public médical. Je me rends volontiers à votre désir, car je pense qu'il peut rendre de véritables services.

Les derniers travaux sur la tuberculose démon-

trent que, pour guérir, un malade doit s'astreindre à des précautions hygiéniques minutieuses, continues. Il les observe plus exactement dans un sanatorium discipliné, mais, à défaut d'un établissement spécial, il peut et il doit, dans son intérêt, et celui de sa famille, se conformer aux règles.

Celles-ci sont connues des médecins.

Mais le médecin donne ses conseils oralement, il ne peut songer à libeller une ordonnance qui les contienne tous.

Vous avez pensé qu'en coordonnant ces règles, en les laissant imprimées entre les mains du malade, il en comprendrait mieux le but, et que, pouvant consulter son carnet à chaque moment de la journée, il obéirait plus fidèlement aux indications de son médecin.

Je crois que vous avez raison, que, en substituant au vague des conseils donnés sous l'inspiration des événements du jour une sorte de formulaire

visant leur évolution successive, vous rendrez service au malade et au médecin, et que vous aurez fait œuvre utile.

Agréez, mon cher Confrère, mes vœux pour le succès du *Carnet du Tuberculeux*.

P. BROUARDEL.

28 septembre 1900.

LE CARNET DU TUBERCULEUX

POUR SE DÉFENDRE

CONTRE

LA TUBERCULOSE PULMONAIRE

I

A l'heure présente, nombre de tuberculeux guérissent, les uns par la seule réaction de leur organisme réfractaire, les autres par un traitement rationnel longuement et scrupuleusement suivi.

On a dit et redit que la tuberculose pulmonaire était *curable;* oui, mais avec des efforts et une volonté très ferme.

C'est pourquoi nous insistons, dans le *Carnet du tuberculeux*, sur les moindres détails; ils ont tous leur importance.

Quand le malade aura lu ce petit volume, il le relira une seconde, puis une troisième fois, et, un à un, tous ces préceptes se graveront dans sa mémoire.

Bientôt ils seront pour lui des lois, qui, passant dans ses habitudes, dépouilleront leur caractère rigide : il finira par suivre ces prescriptions aussi facilement qu'il faisait d'abord le contraire.

Quant aux principes de la prophylaxie, trop d'intérêts sont en jeu, trop d'existences sont menacées pour voir d'un œil indifférent les moyens d'entraver la contagion.

Ici ce ne sont plus des conseils que, dans son intérêt personnel, il fera bien de suivre; ce sont des devoirs que, dans l'intérêt de tous, il devra remplir.

II

Que n'a-t-on pas écrit sur la tuberculose pulmonaire? Quel peut être le but d'un opuscule sur ce sujet?

On a beaucoup fait contre ce terrible mal.

On n'a pas encore fait assez, puisque la mortalité des phtisiques n'est pas enrayée dans sa marche progressive.

Dans l'Europe occidentale, vingt pour cent des décès sont attribués à la tuberculose.

En France, cent cinquante mille décès par an sont considérés comme son œuvre.

De nombreuses méthodes thérapeutiques sont en vogue.

Ceux qui préconisent un système, à l'exclusion des autres, s'éloignent peut-être de la sage modération.

C'est ainsi que l'on voit certains partisans de la cure d'air refuser par principe les médicaments demandés par les malades, contre des symptômes passagers.

Tant que le sérum curateur ne sera pas découvert, — si tant est qu'il soit réalisable — le devoir des praticiens est d'emprunter à chaque méthode ce qu'elle a de bien.

L'éclectisme est de mise, en médecine, mieux que partout ailleurs.

On ne peut pas dire qu'il existe un seul moyen de guérir la tuberculose ; il en existe beaucoup.

L'application particulière à tel ou tel cas est le problème à résoudre.

C'est pourquoi le tuberculeux, plus que tout autre malade, doit suivre exclusivement le traitement du médecin.

Le but de ce *Carnet* n'est pas de remplacer le médecin, mais au contraire de montrer sa nécessité.

Nous nous sommes proposé d'indiquer au tuberculeux les notions d'hygiène sur lesquelles les phtisiologues sont d'accord.

En regard de chaque page de préceptes, nous avons à dessein laissé une page en blanc, afin que le malade puisse remplacer la formule qui convient en général par la prescription spéciale de son médecin.

Il ne faut pas que le malade veuille imposer au docteur une ligne de conduite, il faut qu'il mette en lui sa confiance et accepte ce qu'il conseille.

NOTIONS
D'HYGIÈNE

I

CHOIX DU CLIMAT

1° Il n'y a pas de climats indemnes de tuberculose.

2° Aux *phtisiques débutants et apyrétiques*, les *climats d'altitude*, qui sont un stimulant, conviennent mieux.

Ex. : En France, le *Canigou* (660 mètres d'altitude).

En Suisse, *Saint-Moritz* (1850 mètres); *Davos* (1556 mètres).

La *plaine* est meilleure pour les *fébricitants*.

Ex. : En France : Sur le littoral méditerranéen : *Beaulieu*, *Cannes*, *le Cannet*, *Hyères*, *Menton*, *Monaco*, *Monte-Carlo*, *Nice*, *San Remo*.

En France : Sur le littoral atlantique : *Arcachon*, *Dax*, *Pau*.

En Algérie : *Alger*, *Biskra*.

En Egypte : *le Caire*.

Dans l'Adriatique : *Corfou*.

En Espagne : *Malaga*, *Valence*, etc...

3° Consulter son médecin pour choisir la station qui convient.

Chaque station présente ses avantages et ses inconvénients.

Ainsi *Cannes* ou *Menton* ne sont pas favorables, comme *Arcachon* ou *Pau*, aux tuberculeux éréthiques.

Les climats d'altitude ne conviennent pas aux emphysémateux, ni aux cardiaques, etc...

4° Aux *stations d'altitude*, arriver en été, y monter progressivement.

Y rester toute l'année, sauf pendant les trois mois de la fonte des neiges.

Sortir le matin vers 9 h. 1/2 ; rentrer au coucher du soleil.

5° Dans le *midi de la France*, arriver en octobre ; partir au mois de mai.

6° Sur le *littoral méditerranéen*, ne pas sortir le matin avant 9 heures, ni le soir après 4 heures.

Rentrer de 11 heures à 2 heures.

II

CHOIX DE L'HABITATION

L'habitation devra se trouver en pays sain, à la campagne, sur un sol bien perméable.

La meilleure *orientation* est celle qui aura la façade principale au Sud-Ouest, et la façade postérieure au Nord-Est.

Le meilleur *emplacement* est au versant d'un coteau, protégeant l'habitation contre les vents dominants de la région.

Il serait parfait d'être à proximité des bois, en air parfaitement pur.

La *maison* sera divisée en pièces suffisamment vastes; elle sera éclairée par de larges fenêtres, percée de portes permettant une ventilation facile.

Éviter les grandes maisons, composées d'un grand nombre de logements ou d'appartements, donnant sur des courettes obscures ou fermées.

III

INSTALLATION DE LA CHAMBRE ET DU LIT

Choisir une *chambre* sur le côté Sud-Ouest de la maison.

Prendre la plus grande de celles dont on pourra disposer, à moins qu'elle ne soit difficile à chauffer ou à ventiler.

Placer le *lit* en face de la fenêtre, en « lit de milieu », si possible.

Remplacer le lit de plume par un matelas de crin, l'édredon par une ou plusieurs couvertures de laine.

Avoir un lit bas ;

Avoir exclusivement pour soi sa literie, ses objets de toilette.

Entre la fenêtre et le lit, installer un *paravent*.

Supprimer les *tentures*, les *rideaux* de *lit*, les *meubles* encombrants ou inutiles, les *cadres*, etc...

IV

AÉRATION. — CHAUFFAGE. — NETTOYAGE

De l'air le plus possible.

La nuit, été comme hiver, garder la fenêtre de sa chambre grande ouverte.

Se couvrir plus ou moins, suivant la température.

En hiver, chauffer la chambre, de préférence avec du bois; obtenir, mais ne pas dépasser, une température de 16°.

Remplacer, autant que possible, le balayage et l'époussetage par le lavage.

Retourner la literie tous les jours et l'exposer une demi-heure à la fenêtre ouverte.

Passer dans une autre pièce, au moment où l'on nettoye la chambre.

La chambre terminée, y faire établir un courant d'air et n'y entrer qu'un instant après.

En un mot avoir peur des poussières.

V

DÉSINFECTION

Laver tous les endroits où la poussière a pu séjourner, avec une solution de sublimé à un pour mille.

Faire de fréquentes fumigations dans la chambre du malade. On trouvera (p. 43) quelques formules faciles à employer.

Surveiller attentivement les linges, chemises, draps tachés par les déjections.

Ne pas laisser dessécher les souillures.

Passer le linge immédiatement à l'eau bouillante.

Mais il est plus facile de ne pas infecter que de désinfecter; il suffit, pour ce faire, d'isoler le crachat (voir page 27).

VI

EXPECTORATIONS. — CRACHOIRS

Ne jamais cracher par terre, ni dans le mouchoir.

Chez soi, avoir un *crachoir d'appartement.*

Pour la ville, se procurer un *crachoir de poche.*

Au fond des crachoirs mettre *en permanence* un peu de liqueur de Van Swieten. Cette solution se prépare économiquement en faisant dissoudre dans un litre d'eau le paquet suivant :

Sublimé..................	1 gr.
Bleu Coupier.............	0.002 milligr.
Acide tartrique...........	2 gr.

(Solution dangereuse : à étiqueter.)

Les crachoirs seront vidés dans les cabinets d'aisances.

Ils seront lavés tous les jours, au même endroit, par un simple courant d'eau chaude.

Pour les stériliser, il suffira de les faire bouillir, pendant un quart d'heure, dans de l'eau simple ou mieux dans de l'eau additionnée d'un peu de carbonate de soude.

Il existe un grand nombre de crachoirs de poche. Nous donnons la préférence au modèle ci-dessous, construit sur nos indications.

Le crachoir de poche (fig. 1) se compose essentiellement de deux parties séparables : le récipient et le couvercle avec son armature.

Le récipient est un flacon en verre opaque de forme aplatie et à large ouverture; un entonnoir en verre, maintenu à l'intérieur du goulot par un bourrelet circulaire, empêche le contenu du flacon de remonter vers le couvercle.

Ce couvercle s'articule par une armature qui bascule autour de deux trous borgnes pratiqués dans l'épaisseur du verre *(fig. 2 et 3.)* C'est le procédé employé dans le bouchage de certaines bouteilles à bière. Un dispositif spécial permet au couvercle de s'ouvrir comme par une charnière *(fig. 2)*.

Ce modèle de crachoir, dans lequel on a évité l'emploi des vis, charnières, ressorts, etc., se nettoie avec la plus grande facilité et peut être bouilli dans toutes ses parties sans crainte de détérioration. Son peu de volume permet de le placer dans une poche de côté.

Maniement de l'appareil. — Le crachoir peut être manié d'une seule main, de préférence la main gauche.

Pour ouvrir l'appareil, le saisir par le bas du flacon en tenant l'armature en dehors. Repousser celle-ci en appuyant avec le pouce contre une des extrémités inférieu-

res et ensuite relever le demi-cercle postérieur jusqu'à ce que le couvercle soit entièrement soulevé et redressé (*fig. 2*).



Fig. 1. Fig. 2. Fig. 3.

Pour le fermer, abaisser le couvercle avec l'index et peser sur le cercle inférieur, de manière à faire basculer en avant l'armature qui prendra sa position de fermeture.

Pour entretenir le crachoir en bon état d'asepsie, il sera utile de s'habituer à le démonter, en détachant l'armature métallique du récipient, d'où l'on retire aussi l'entonnoir, et de faire bouillir le tout dans une petite bouilloire affectée à cet usage.

VII

ALIMENTATION

Manger beaucoup.

Choisir avant tout ce qui plaît.

Faire quatre repas par jour, deux grands et deux petits.

Manger à des heures régulières, par exemple 8 heures, 11 h. 1/2, 4 h. et 7 h.

Aux deux principaux repas (11 h. 1/2 et 7 heures), prendre 50 à 200 gr. de viande crue, finement hachée divisée en petites boulettes et enroulée dans de la poudre de sucre.

Aux repas accessoires (8 h. et 4 heures), prendre, suivant le goût ou à tour de rôle, du lait additionné de café, chocolat, thé, rhum, cognac, des œufs crus ou cuits, seuls ou avec du lait, café, etc.., du beurre, en tartines salées, etc.

Contre les aliments qui sont susceptibles de communiquer la tuberculose, comme le foie, les ris, les rognons, employer méthodiquement la cuisson rigoureuse.

Enfin, stériliser le lait dont on ignore la provenance.

VIII

SURALIMENTATION. — BOISSONS

Employer la viande crue, la poudre de viande fraîchement préparée, la peptone de bonne qualité, le lait, les œufs, les aliments gras, l'huile de foie de morue.

Prendre par jour deux cuillerées à potage d'huile de foie de morue pure.

Arriver progressivement à prendre 4, 6, 8, 10 cuillerées par jour.

Si cela répugne, essayer la préparation suivante :

Huile de foie de morue..................	120 gr.
Rhum................................	50 gr.
Essence de menthe......................	X gouttes.

Boire peu aux repas.

Prendre de la bière ou du vin coupé de moitié eau, ou encore des infusions de thé, tilleul, camomille.

Le vin de Bordeaux est celui qui convient le mieux.

L'alcool à très *petites* doses, à la fin des repas, est un bon stimulant, sauf chez les nerveux et les dyspeptiques.

Les apéritifs enfin sont absolument contrindiqués.

IX

SOINS DE LA BOUCHE ET DU NEZ

Tenir la barbe, la bouche, le nez, dans un état de propreté minutieuse.

Se brosser les gencives tous les matins avec une brosse dure et une poudre alcaline. On trouvera (p. 57) une formule de poudre.

Se rincer la bouche, après chaque repas, avec de l'eau boriquée tiède à quatre pour cent.

Surveiller l'état des dents.

Le soir, au coucher, enduire légèrement les narines de vaseline boriquée.

De temps en temps, priser un peu d'acide borique pulvérisé.

Le nez, la gorge, le pharynx, le larynx étant souvent le siège de lésions tuberculeuses ou d'affections prédisposant à la tuberculose, demander l'examen médical de ces organes.

X

VÊTEMENTS

Le choix des vêtements, non pas en tant que forme, mais en tant que qualité, n'est pas une question sans importance.

La plupart des malades se couvrent trop ou se couvrent mal.

Avant tout, il faut porter de la flanelle, été comme hiver.

Choisir des vêtements en tissus chauds et légers.

Le molleton et surtout le molleton blanc, la flanelle, le tissu des Pyrénées conviennent bien.

Le drap épais et lourd pour l'hiver; le coutil, la toile fine, le tussor pour l'été ne conviennent pas.

Éviter les vêtements en caoutchouc et les tissus dits *imperméables*.

Se couvrir peu pour la marche.

Emporter avec soi une pèlerine ou un pardessus, pour les jeter sur les épaules pendant le repos.

XI

EXERCICES DU CORPS. — REPOS

Cesser tout travail intellectuel ou physique, dans la mesure de ses moyens.

Passer tout le temps libre sur une chaise longue, les jambes couvertes.

L'hiver, garder la chambre devant la fenêtre ouverte.

L'été, rester dehors à l'abri du vent et du soleil.

Éviter les préoccupations d'affaires.

Éviter les réunions, lès théâtres, les salles de jeu.

Pas d'équitation, pas de bicyclette, pas d'exercices violents.

Après les repas, faire une petite promenade, sans arriver jusqu'à la fatigue.

Consacrer, matin et soir, cinq minutes à faire attentivement de la gymnastique respiratoire; ce mouvement comprend deux temps:

1° Inspirer profondément en écartant les bras;

2° Expirer vite et fort;

En tout temps, surveiller la respiration, qui doit se faire par le nez.

XII

SOINS DE LA PEAU. — FRICTIONS BAINS

Tous les matins, avant de se lever, friction..

Commencer par les *frictions sèches*; pendant quinze jours, par exemple.

Continuer par les *frictions humides*.

Employer la flanelle imbibée d'alcool pur ou le gant de laine et l'eau de Cologne. Frotter la peau, jusqu'à ce quelle devienne rouge, mais sans susciter de douleur.

La friction terminée, rester sous les draps un quart d'heure.

Pas de friction le soir.

Prendre un *bain* toutes les semaines.

Le bain doit être tiède et non chaud.

Il doit être pris dans une pièce chaude et ventilée.

Durée dix minutes.

Sorti du bain, se frictionner ou se faire frictionner dans un peignoir tissu éponge.

Séjourner dix ou quinze minutes dans l'établissement avant de sortir.

Prendre un peu d'exercice avant de se reposer.

Il sera prudent de ne jamais prendre de **bains** sans l'avis du médecin.

Dans un certain nombre de cas, les bains sont **déconseillés**.

La même remarque s'applique aux douches.

XIII

PRÉCAUTIONS A PRENDRE AUTOUR D'UN TUBERCULEUX

Surveiller l'emploi constant du crachoir.

Éviter les manifestations de tendresses, surtout à l'égard des enfants.

Donner au malade, exclusivement pour lui, ses objets de toilette, ses objets de table : fourchette, verre, serviette, etc...

Le soir, faire évaporer dans sa chambre, dans une petite casserole d'eau, une cuillerée à café du liquide suivant :

Essence de cannelle	ãã 1 gr.
Thymol ou menthol	
Camphre	
Gaïacol	2 —
Alcool	100 —

Autre formule :

Goudron	ãã 10 gr.
Camphre	
Essence de térébenthine	
Teinture d'eucalyptus	20 —
Alcool à 90	100 —

à employer de la même façon que la précédente.

Pour les autres précautions, se reporter au chapitre désinfection.

QUELQUES SYMPTOMES
QUELQUES REMÈDES

I

QUELQUES SYMPTOMES

I. — **Hémoptysie**

L'hémoptysie est plus redoutable par ses effets désastreux sur l'état moral du malade et de sa famille que par son importance même.

Quand un malade crache ou vomit le sang, il s'effraye, se lève s'il était au lit, court s'il était levé, appelle à son secours, crie parce qu'on ne vient pas assez vite. Toute la maison arrive ; on l'entoure, on le presse de questions. On le remue pour lui placer un oreiller derrière les reins, puis un oreiller à droite, puis un oreiller à gauche. On lui fait chauffer des grogs, etc.

Au lieu de cela, il faudrait tout simplement le repos, de la glace et une seule personne près du malade.

Quand vous aurez une hémoptysie, étendez-vous de suite sur votre lit.

Appelez en frappant à une porte ou au mur, si vous n'avez pas de sonnette à votre disposition.

Causez à voix basse et le moins possible.

Demandez des boissons froides et des aliments froids.

Faites venir de suite le médecin, qui vous donnera les médicaments utiles.

Conservez cette immobilité pendant 48 heures après le dernier crachat sanguin.

II. — **Toux**

Des nombreux médicaments vantés pour calmer la toux, souvent si persistante et si pénible, les *opiacés* sont encore les meilleurs.

Je donne la préférence à la formule de Sabourin, suivant laquelle le malade aura toujours dans sa poche des pilules d'extrait thébaïque (un centigramme pour une pilule). Prendre une pilule, toutes les deux ou trois heures.

S'habituer petit à petit à tousser peu.

Résister au chatouillement de la gorge; c'est une question de volonté.

Ne céder à la toux que lorsqu'on sent le crachat.

Alors tousser pour cracher.

Ne jamais avaler le crachat.

III. — **Fièvre**

Le meilleur fébrifuge est le traitement général et l'air.

Le médicament le plus recommandable est l'*antipyrine*, par doses de 0 gr. 75 centigr. à 1 gr., à prendre, plusieurs fois, suivant l'importance des cas, dans les quelques heures qui précèdent le commencement de l'accès.

Suivant Daremberg, il ne faut pas prendre l'antipyrine pour abaisser la température, mais pour l'empêcher de monter.

L'antipyrine *en solution dans de l'eau de Vichy* fatigue moins l'estomac que les cachets.

Les dyspeptiques qui ne peuvent pas supporter la solution auront recours à la voie rectale.

II

QUELQUES REMÈDES

I. — Glycérophosphates

Les glycérophosphates sont une médication à l'ordre du jour.

Il faut se méfier des préparations merveilleuses, qui, sous forme de vin fortifiant, promettent la santé.

Les glycérophosphates ne sont pas solubles dans le vin.

Une bonne préparation est la suivante, que tout pharmacien peut donner :

Glycérophosphates de chaux		o gr. 20
—	de magnésie	ãã o gr. 15
—	de fer	

p. 1 cachet n° 20.

Un cachet à chacun des deux principaux repas.

II. — **Arsenic**

Un des médicaments les plus employés dans la tuberculose pulmonaire est l'arsenic.

On le prend sous forme de granules (*granules de Dioscoride*, de deux à six par jour), ou sous forme de solution concentrée (*liqueur de Fowler*, de deux à cinq gouttes à chacun des deux repas).

L'arsenic est contre indiqué chez les diarrhéiques et les dyspeptiques.

Depuis quelque temps, l'arsenic est employé à l'état organique, sous forme de *cacodylate de soude*.

La meilleure manière de l'employer est l'injection hypodermique.

Les résultats de cette médication sont des meilleurs.

III. — Formules de vin tonique

Arséniate de soude....................	0 gr. 10
Vin de quinquina....................	200 c.c.
Vin de kola....................	ââ 150 c.c.
Vin de coca....................	

Un verre à liqueur, à la fin de chacun des deux principaux repas.

AUTRE FORMULE DE VIN TONIQUE

Hypophosphate de chaux....................	ââ 2 gr. 50
— de soude....................	
Vin de quinquina au Malaga....................	ââ 250 gr.
Vin de kola....................	

Un verre à liqueur, à la fin de chacun des deux principaux repas.

IV. — Formule de poudre pour l'antisepsie de la bouche

Borate de soude....................	ââ 5 gr.
Poudre de quinquina....................	
Magnésie calcinée....................	ââ 8 gr.
Craie préparée....................	
Essence de menthe....................	XV gouttes.

A employer sur une brosse dure, pour frotter les gencives.

V. — Formules de pulvérisation pour la gorge

Acide phénique...........................	3 gr.
Sublimé corrosif.........................	o — 50
Acide tartrique..........................	2 —
Chlorure de sodium.......................	3 —
Alcool éthylique.........................	25 —
Essence d'eucalyptus.....................	trente gouttes
Eau............................. q. s. p.	1 litre

Autre formule :

Benzoate de soude........................	20 gr.
Acide borique............................	10 —
Glycérine................................	100 —
Eau distillée................... q. s. p.	1 litre

Autre formule :

Menthol cristallisé......................	1 gr.
Teinture d'eucalyptus....................	10 —
Alcool à 90°.............................	70 —
Eau distillée............................	150 —

à pulvériser dans la gorge, à l'aide d'un pulvérisateur à vapeur.

VI. — Remèdes délicats et dangereux

L'oxygène, l'éther, le bromure, contre les accès d'étouffement ;

L'ergotine, l'atropine, contre les sueurs nocturnes ;

L'ipéca, contre les difficultés de l'expectoration ;

Les pointes de feu, contre les douleurs thoraciques ;

Les amers, le bicarbonate de soude, l'acide chlorhydrique, les drastiques, contre les troubles de l'estomac ;

Les antiseptiques, comme le benzonaphtol ; les astringents, comme le tannin, le talc et l'acide lactique, contre la diarrhée,

sont d'excellents agents de guérison.

Mais leur emploi est délicat, parfois dangereux.

Ils ne seront pris que sur les conseils du médecin.

La présence du médecin est encore plus indispensable dans les complications dues aux maladies antérieures ou concomitantes, comme le diabète, la goutte, l'emphysème, l'asthme, etc.

III

RENSEIGNEMENTS A FOURNIR AU MÉDECIN

I. — ANTÉCÉDENTS HÉRÉDITAIRES

II. — MALADIES ANTÉRIEURES ET LEURS DATES

III

RENSEIGNEMENTS A FOURNIR AU MÉDECIN

III. — MALADIE ACTUELLE

DATE DU DÉBUT

DATES DES DIVERS SYMPTÔMES ET TRAITEMENTS SUIVIS

III

RENSEIGNEMENTS A FOURNIR AU MÉDECIN

IV. — HÉMOPTYSIES

DATES

III

RENSEIGNEMENTS A FOURNIR AU MÉDECIN

V. — MENSTRUES

DATES

IV

TABLE DU POIDS

ANNÉE	MOIS	JOUR	POIDS	OBSERVATIONS

Recommandations. — **Se peser tous les 8 ou 15 jours, le matin à jeun, après être allé à la garde-robe faire la tare des vêtements. Inscrire le poids en grammes, déduction faite du poids des vêtements.**

IV

TABLE DU POIDS

ANNÉE	MOIS	JOUR	POIDS	OBSERVATIONS

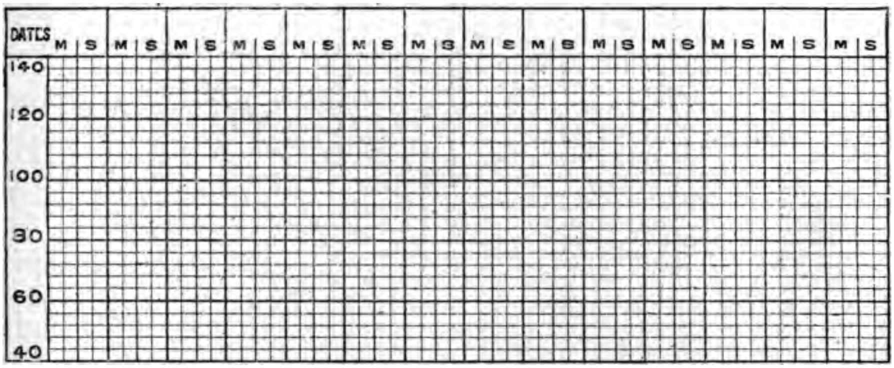
RECOMMANDATIONS. — Se peser tous les 8 ou 15 jours, le matin à jeun, après être allé à la garde-robe faire la tare des vêtements. Inscrire le poids en grammes, déduction faite du poids des vêtements.

V

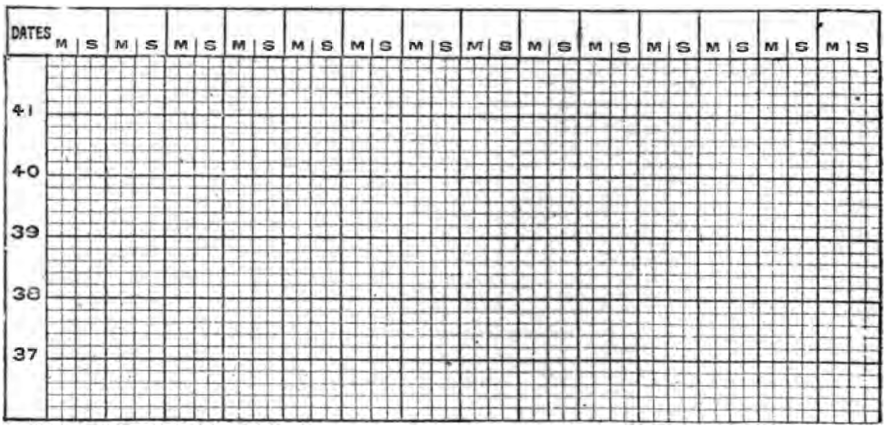
POULS ET TEMPÉRATURE

M ______________________________

POULS



TEMPERATURE

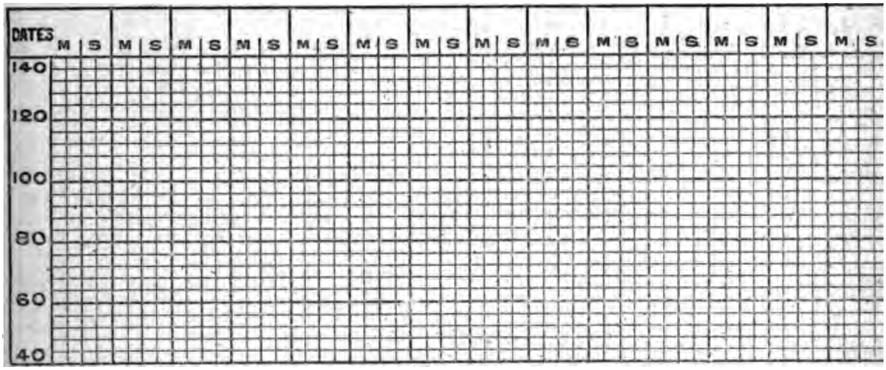


V

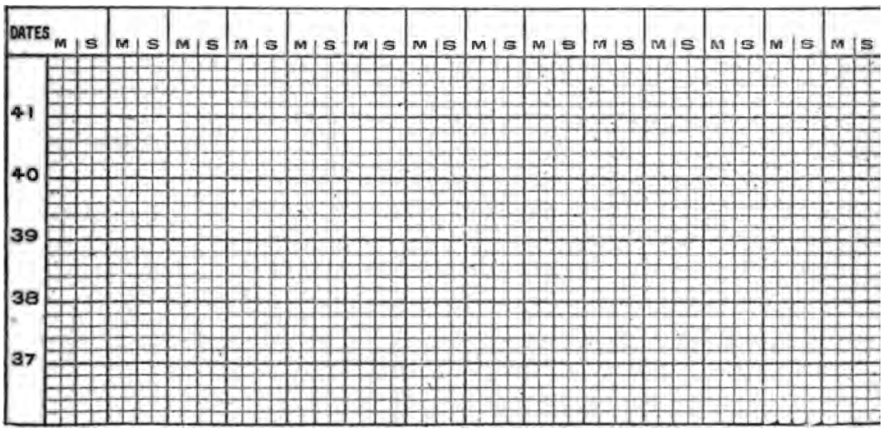
POULS ET TEMPÉRATURE

M____

POULS



TEMPERATURE



V

POULS ET TEMPÉRATURE

M

POULS

DATES	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S
140																												
120																												
100																												
80																												
60																												
40																												

TEMPERATURE

DATES	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S
41																												
40																												
39																												
38																												
37																												

V
POULS ET TEMPÉRATURE

M____

POULS

DATES	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S
140																												
120																												
100																												
80																												
60																												
40																												

TEMPERATURE

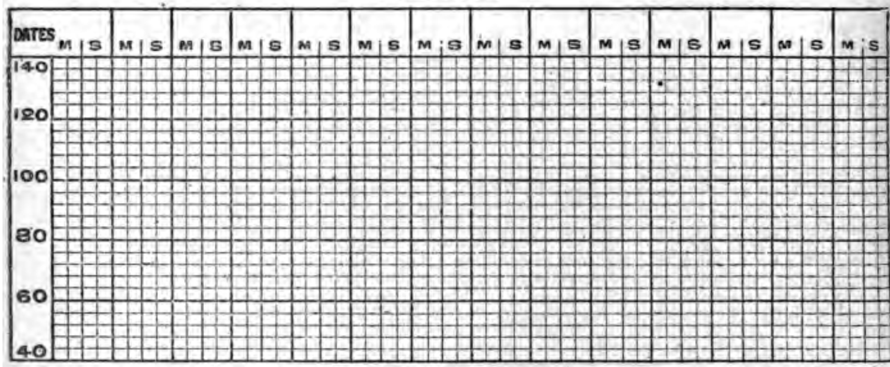
DATES	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S
41																												
40																												
39																												
38																												
37																												

V

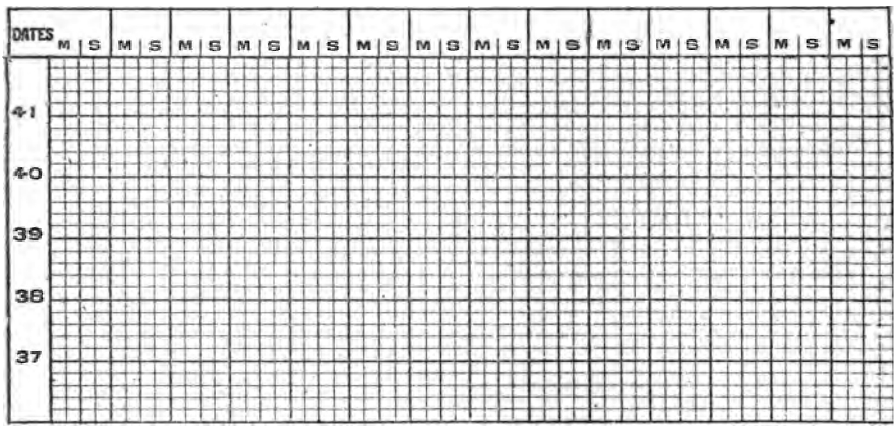
POULS ET TEMPÉRATURE

M

POULS



TEMPERATURE

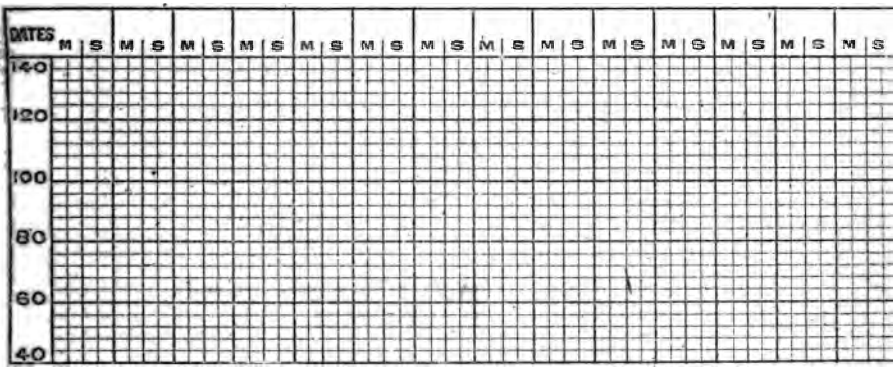


VI

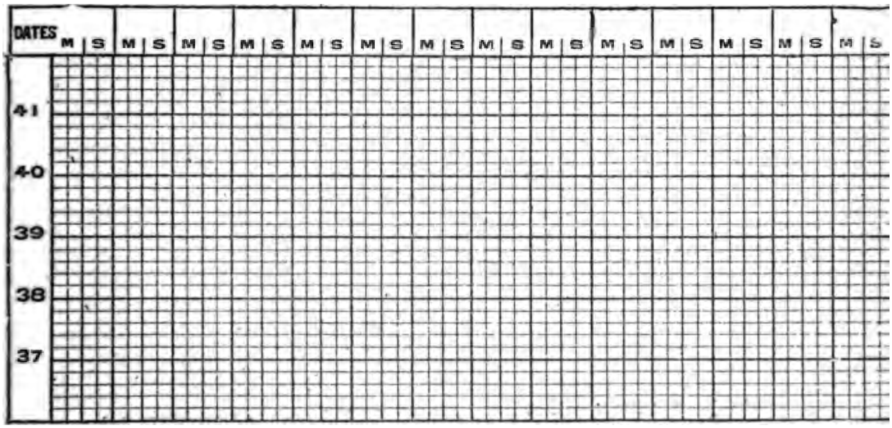
POULS ET TEMPÉRATURE

M ____

POULS



TEMPERATURE



VI

ANALYSE DES CRACHATS

DATES	BACILLES DE KOCH	AUTRES MICROBES	ÉLÉMENTS CELLULAIRES

VI

ANALYSE DES CRACHATS

DATES	BACILLES DE KOCH	AUTRES MICROBES	ÉLÉMENTS CELLULAIRES

VII
ANALYSE DES URINES

VOLUME des 24 heures	DATE					
Couleur..........						
Réaction..........						
Densité..........						
Urée.............						
Phosphates.......						
Chlorures...,....						
Acide urique.....						
Sucre...........						
Albumine						
Sucre...........						

VII
ANALYSE DES URINES

VOLUME des 24 heures	DATE					
Couleur						
Réaction..........						
Densité						
Urée.............						
Phosphates.......						
Chlorures........						
Acide urique						
Sucre............						
Albumine						
Sucre............						

VII
ANALYSE DES URINES

VOLUME des 24 heures	DATE					
Couleur..........						
Réaction..........						
Densité..........						
Urée...........						
Phosphates.......						
Chlorures........						
Acide urique.....						
Sucre............						
Albumine........						
Sucre............						

TABLE

NOTIONS D'HYGIÈNE

QUELQUES SYMPTOMES, QUELQUES REMÈDES

Poitiers. — Imp. BLAIS et ROY, 7, rue Victor-Hugo

A. ACLOQUE

Faune de France

Contenant la description de toutes les espèces indigènes disposées en tableaux analytiques

ET ILLUSTRÉE DE **4.000** FIGURES
représentant les types caractéristiques des genres et des sous-genres

Préface de Ed. PERRIER
Professeur de zoologie au Muséum

INSECTES

2 vol. in-18 jésus de 982 pages, avec 2.287 figures.................................. **18** fr.

VERS, MOLLUSQUES, PROTOZOAIRES

1 vol. in-18 jésus de 500 pages, avec 167 figures.................................. **10** fr.

VERTÉBRÉS

Mammifères.................. **2** fr. **50** | **Oiseaux**........................ **5** fr.

Poissons, Reptiles, Batraciens : 4 fr. 50

Il n'existe pas d'ouvrage d'ensemble sur la Zoologie de la France. C'est pour réparer une aussi regrettable lacune que M. Acloque a entrepris une *Faune de France* contenant la description de toutes les espèces indigènes. Il a employé la méthode dichotomique, seule disposition qui permît de condenser suffisamment les diagnoses des espèces. Dans les genres difficiles, il a complété les descriptions par des caractères confirmatifs permettant de vérifier si la détermination est exacte. La zone habitée par les différentes espèces est soigneusement indiquée. Enfin les figures, très nombreuses, ont été toutes dessinées par l'auteur, exprès pour cette *Faune*.

« La *Faune* de M. Acloque, dit M. Ed. Perrier, membre de l'Institut, professeur de zoologie au Muséum, comble et au delà tous mes vœux. Bien souvent jai maugréé contre les auteurs de manuels qui ne se doutent pas que les jeunes naturalistes n'accordent aucune confiance aux livres qu'ils ne supposent pas complets. Ils seront, comme moi, satisfaits. Toute notre Faune entomologique, dont M. Acloque a fouillé les moindres recoins, tient en deux volumes de 1.000 pages, malgré l'intercalation de nombreuses et belles figures. La méthode dichotomique est poursuivie jusqu'aux espèces. Tous les débutants naturalistes, tous les instituteurs, tous les élèves de nos écoles normales et beaucoup de ceux de nos lycées, accueilleront avec joie une publication que nous avons si longtemps appelée de nos vœux et qui est enfin réalisée. Sans aucun doute, en raison même de la science avec laquelle elle a été menée par un naturaliste amoureux de la science, cette belle œuvre si honnête et si consciencieuse est assurée d'un grand succès. »

A. ACLOQUE

Flore de France

Contenant la description de toutes les espèces indigènes disposées en tableaux analytiques

ET ILLUSTRÉE DE **2.165** FIGURES
représentant les types caractéristiques des genres et des sous-genres

Préface de Ed. BUREAU
Professeur de Botanique au Muséum.

1 vol. in-16 de 840 pages avec 2.165 figures................ **12** fr. **50**
Cartonné. .... **14** fr.

Si la connaissance du nom des plantes n'est pas à elle seule toute la Botanique, elle en est du moins une partie indispensable. Aussi devons-nous saluer avec plaisir l'apparition de cet ouvrage qui a pour but d'initier un plus grand nombre de personnes à l'étude si intéressante des végétaux.

D'ailleurs, l'analyse des principaux caractères de chaque espèce, à laquelle oblige la marche suivie pour arriver à sa détermination, est déjà toute une étude, qui initie à la science botanique proprement dite.

La méthode employée par M. Acloque conduit à reconnaître successivement la famille, la tribu, le genre, le sous-genre et enfin l'espèce. A la fin d'une semblable étude, faite pour une plante donnée, on doit avoir acquis, on le conçoit, une idée assez complète de ses principaux caractères. On en sait plus que le nom ; on a fait connaissance avec ses principaux organes.

Ce qui facilitera beaucoup le travail de détermination, ce sont les nombreuses figures qui accompagnent les descriptions : plus de 2.000 dessins sont intercalés dans le texte, et font en quelque sorte, toucher du doigt les caractères que la description seule n'aurait peut-être pas bien permis de saisir.

ENVOI FRANCO CONTRE UN MANDAT SUR LA POSTE

Ouvrages recommandés par le Ministère de l'Instruction publique pour les bibliothèques des lycées et les distributions de prix

BERNARD — CONTEJEAN — PRIEM — GAUDRY — FOUQUÉ — PERRIER — FOLIN

Éléments de Paléontologie

Par Félix BERNARD
Assistant au Muséum, docteur ès sciences, Agrégé des sciences naturelles.

1895, 1 vol. in-8 de 1168 pages, avec 612 figures, cartonné..... **25 fr.**

Éléments de Géologie

Par **CONTEJEAN**
Professeur à la Faculté des sciences de Poitiers.

1 vol. in-8 de 750 pages, avec 467 figures, cartonné........... **16 fr.**

Géologie des Environs de Paris

Par Stanislas MEUNIER
Professeur au Muséum d'Histoire naturelle.

1 vol. in-8 de 520 pages avec 112 figures...................... **10 fr**

BIBLIOTHÈQUE SCIENTIFIQUE CONTEMPORAINE

Honorée de souscriptions du Ministre de l'Instruction publique pour les bibliothèques scolaires pédagogiques et populaires.

L'évolution des formes animales avant l'apparition de l'homme, par F. Priem, agrégé des sciences naturelles, professeur au lycée Henri IV, 1 vol. in-16 de 380 pages, avec 175 figures.................... **3 fr. 50**

Le transformisme, par Ed. Perrier, professeur au Muséum d'histoire naturelle de Paris. 1888, 1 vol. in-16 de 344 pages, avec 88 fig. **3 fr. 50**

Les ancêtres de nos animaux dans les temps géologiques, par A. Gaudry, de l'Institut, professeur de paléontologie au Muséum. 1888, 1 vol. in-16 de 296 pages, avec 49 figures........................... **3 fr. 50**

L'homme avant l'histoire, par Ch. Debierre, professeur à la Faculté de Lille. 1888, 1 vol. in-16 de 304 pages, avec 84 figures.......... **3 fr. 50**

Les tremblements de terre, par Fouqué, professeur au Collège de France. 1889, 1 vol. in-16 de 328 pages, avec 44 figures....... **3 fr. 50**

Les Vosges, le sol et les habitants, par G. Bleicher, professeur d'histoire naturelle à l'Ecole de Nancy, 1889, 1 vol. in-16 de 326 p. avec 50 fig. **3 fr. 50**

Les Pyrénées, le sol et les habitants, par Trutat, directeur du Muséum d'histoire naturelle de Toulouse, 1893, 1 v. in-16 de 350 p. av. fig. **3 fr. 50**

Les Alpes françaises, par Albert Falsan, 1893, 2 vol. in-16 de 300 p., avec 2 figures. Chaque volume................................ **3 fr. 50**

Au bord de la mer. Les dunes et les falaises, les animaux et les plantes des côtes de France, par le Dr Trouessart. 1893, 1 vol. in-16.. **3 fr. 50**

L'Algérie, par Battandier et Trabut. 1 vol. in-16............. **3 fr. 50**

Sous les mers. Campagne d'exploration du *Travailleur* et du *Talisman*, par le marquis de Folin. 1887, 1 vol. in-16 de 340 p., avec 45 fig. **3 fr. 50**

Les cavernes et leurs habitants, par Fraipont, professeur de paléontologie à l'Université de Liège. 1896, 1 vol. in-16 de 334 p., av. 89 fig. **3 fr. 50**

Les minéraux utiles et l'exploitation des mines, par Knab, 1 vol. in-16 de 358 pages, avec 75 figures........................... **3 fr. 50**

Les plantes fossiles, par B. Renault, assistant au Muséum. 1888, 1 vol. in-16 de 350 pages, avec 50 figures.......................... **3 fr. 50**

Les problèmes de la géologie et de la paléontologie, par Th. Huxely, 1891, 1 vol. in-16 de 350 pages avec figures.................. **3 fr. 50**

L'Égypte au temps des Pharaons, la Vie, la Science, l'Art, par Vitcor Loret, maître de conférences à la Faculté de Lyon. 1889, 1 vol. in-16 de 318 pages, avec 18 photogravures.............................. **3 fr. 50**

Traité élémentaire de Zoologie

Par Léon GÉRARDIN
Professeur au lycée Carnot, à Paris.

1893, 1 vol. gr. in-8 de 472 pages, avec 500 figures.................. **6 fr.**

Le *Traité de Zoologie* de M. L. Gérardin s'adresse aux jeunes gens qui veulent étudier sérieusement l'histoire naturelle, dès le lycée, en vue d'aborder plus tard, soit les études supérieures (*certificat d'études physiques, chimiques et naturelles, licence ès sciences*), soit les études spéciales (*Institut agronomique, Ecoles vétérinaires, Ecoles d'agriculture, Facultés de médecine*, etc.).

Manipulations de Zoologie

GUIDE POUR LES TRAVAUX PRATIQUES

Par le Dr P. GIROD
Professeur à la Faculté des sciences de Clermont-Ferrand.

1 vol. gr. in-8, avec 57 planches noires et coloriées, cartonné..... **20 fr.**

ÉLÉMENTS DE ZOOLOGIE

Par H. SICARD
Professeur et Doyen de la Faculté des sciences de Lyon.

1 vol. in-8 de 850 pages, avec 758 figures, cartonné................ **20 fr.**

E. TROUSSEAU

LES OISEAUX UTILES

Avec 44 planches en couleurs d'après les aquarelles de Léon-Paul ROBERT

1 vol. in-4 élégamment cartonné......................... **35 fr.**

Ouvrage recommandé par le Ministère de l'Instruction publique pour les bibliothèques des lycées et les distributions de prix

Atlas colorié des Papillons d'Europe, par F. BERGE et J. de JOANNIS. 1901, 1 vol. in-4 avec 50 planches coloriées, cartonné.. **25 fr.**

L'Esprit de nos Bêtes

E. ALIX
Vétérinaire en 1re de l'armée, Lauréat du Ministère de la guerre et de la Société protectrice des animaux

1 vol. gr. in-8 de 656 pages avec 121 fig. Broché. **12 fr.** — Cart... **15 fr.**

Ouvrage recommandé par le Ministère de l'Instruction publique pour les bibliothèques des lycées et les distributions de prix

Les Sciences naturelles et l'Éducation, par Th. HUXLEY. 1 vol. in-18 jésus de 700 pages, avec 250 figures, cartonné.......... **3 fr. 50**

Science et Religion, par Th. HUXLEY. 1 vol. in-16 de 394 pages. **3 fr. 50**

Ouvrages recommandés par le Ministère de l'Instruction publique pour les bibliothèques des lycées et collèges

La Science expérimentale, par Claude BERNARD, membre de l'Institut. 3e *édition*. 1 vol. in-16 de 448 pages, avec 18 figures.......... **3 fr. 50**

Principes de philosophie positive, par Auguste COMTE et Émile LITTRÉ (de l'Institut). 1 vol. in-16 de 235 pages...................... **3 fr. 50**

Ouvrages recommandés par le Ministère de l'Instruction publique pour les bibliothèques de quartiers et les bibliothèques de professeurs dans les lycées et collèges.

BESSON — ARNOULD — BEDOIN

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE D'HYGIÈNE

Par le Dr A. BESSON
et Ch. ROBINET, professeur au lycée de Chartres.

1897. 1 vol. in-8 de 248 pages, avec 76 figures.................... **3 fr. 50**

« La connaissance de l'hygiène constitue une part importante du fonds d'instruction que la société doit assurer à chacun de ses membres. » Cette phrase dit mieux que tous les commentaires le but que se sont proposé MM. Besson et Robinet en écrivant leur Traité élémentaire d'hygiène. Le moyen le plus efficace de vulgariser la connaissance et l'observation de l'hygiène consiste à enseigner cette science aux enfants des écoles, aux jeunes gens des lycées, mais encore faut-il que les maîtres appelés à donner cet enseignement possèdent un guide sûr, un livre clair et précis, où ils puiseront les éléments de leurs leçons et qu'ils pourront mettre entre les mains des élèves. Le livre de MM. Besson et Robinet, rédigé conformément aux programmes officiels (28 janvier 1890, 15 juin 1891, 21 janvier 1893) et aux circulaires ministérielles (2 août 1895 et 30 janvier 1896 répond à ces indications.

« Pour observer strictement les lois de l'hygiène, disent les auteurs, il faut être convaincu de leur utilité, et une telle conviction ne peut s'acquérir que par la constatation de faits matériels irréfutables »; aussi se sont-ils attachés à établir chaque principe, chaque loi, au moyen d'une ou plusieurs expériences bien choisies, absolument démonstratives; le principe établi, des applications pratiques en sont déduites et décrites minutieusement de façon que l'utilisation en soit immédiatement possible au lecteur.

Après quelques mots sur les microbes, MM. Besson et Robinet consacrent un chapitre à la question de l'eau potable, un autre à celle de l'air et de la respiration; ils abordent ensuite l'étude des aliments et écrivent un chapitre très intéressant et fort documenté sur les boissons fermentées et l'alcoolisme. L'étude des maladies contagieuses occupe la seconde moitié du volume; en prenant le *charbon* comme type, les auteurs nous font comprendre en quoi consiste la contagion, l'infection, l'inoculation, la réceptivité, l'immunité, les vaccinations, etc. Les plus répandues des maladies contagieuses sont alors passées en revue. Chemin faisant nous apprenons que toutes ces maladies sont *évitables* et un chapitre spécial nous enseigne les moyens de les éviter. Deux chapitres, encore, sont consacrés à l'hygiène de l'enfance et à l'hygiène de la vue, si mal connues du grand public, puis l'ouvrage se termine par de rapides notions sur l'organisation et la législation sanitaires en France.

En écrivant leur Traité élémentaire, MM. Besson et Robinet ont fait une œuvre utile; leur livre a sa place marquée entre les mains de tous ceux qui sont appelés à enseigner l'hygiène aux élèves des lycées; bien plus, il sera lu avec fruit par la grande majorité du public, trop souvent ignorant de ces questions importantes; enfin il pourra guider les premiers pas de ceux qui se proposent d'aborder l'étude approfondie de la science qu'est aujourd'hui l'hygiène.

Nouveaux éléments d'Hygiène

Par J. ARNOULD
Médecin inspecteur de l'armée, correspondant de l'Académie de médecine,
professeur d'hygiène à la Faculté de médecine de Lille.

4e édition publiée avec le concours de

E. ARNOULD	H. SURMONT
Médecin aide-major de 1re classe	Professeur à la Faculté de médecine de Lille

1900 1 vol. gr. in-8 de 1224 pages, avec 160 figures, cartonné..... **20 fr.**

Précis d'hygiène, par le Dr Bedoin. Introduction par le professeur P. Brouardel. 1891. 1 vol. in-18 de 321 pages, avec 70 fig., cart. 5 fr.

La Gymnastique des Demoiselles

Par le Dr T. ANGERSTEIN et G. ECKLER, professeur de gymnastique.
1 vol. in-16, avec 50 figures.. **2 fr.**

La Gymnastique à la Maison, à la Chambre et au Jardin

Par le Dr T. ANGERSTEIN et G. ECKLER, professeur de gymnastique.
1 vol. in-16, avec 50 figures.. **2 fr.**

Les Exercices du Corps

Le Développement de la force et de l'adresse

Par E. COUVREUR, Chef des travaux de physiologie à la Faculté de Lyon.
1 vol. in-16, 351 p., avec 78 figures.......................... **3 fr. 50**

La gymnastique et les exercices physiques, par les Drs Leblond et Bouvier. 1 vol. in-16, avec 80 figures, cartonné................ **4 fr.**

Gymnastique scolaire en Hollande, en Allemagne et dans les pays du Nord, par Braun, Brouwers et Docx. 1 vol. in-8 de 168 pages. **3 fr. 50**

Hygiène de l'adolescence, par le Dr Périer. 1 vol. in-16....... **2 fr.**

Le Surmenage intellectuel et les Exercices du Corps

Par le Dr **A. RIANT**, professeur d'hygiène à l'École normale de la Seine et au lycée Charlemagne.
1 vol. in-16 de 213 pages.. **3 fr. 50**

Hygiène du cabinet de travail, par A. Riant. 1 vol. in-16.. **2 fr. 50**

Hygiène des orateurs, avocats, prédicateurs, professeurs, artistes, par le Dr A. Riant. 1 vol. in-16.............................. **3 fr. 50**

Hygiène de l'esprit, physiologie et hygiène des hommes livrés aux travaux intellectuels, par J.-H. Réveillé-Parise, membre de l'Académie de médecine. 1 vol. in-16 de 435 pages.......................... **3 fr. 50**

Hygiène de la vue, par Galezowski et Kopff. 1 vol. in-16.... **3 fr. 50**

L'Hygiène à l'École, Pédagogie scientifique

Par le Dr A. COLLINEAU

Professeur aux cours normaux de la Société pour l'Instruction élémentaire.

1 volume in-16 de 314 pages, avec figures........................ **3 fr. 50**

L'école : la maison, le mobilier scolaire, le matériel d'enseignement, les repas à l'école. — La lecture et l'écriture. — La myopie scolaire. Le surmenage cérébral. — La discipline scolaire. — La gymnastique à l'école. — Les colonies de vacances. — L'astuce chez l'enfant. — La suggestion en pédagogie.

Précis d'hygiène industrielle, par le Dr Félix Brémond, inspecteur départemental du travail. 1 vol. in-18 jésus de 384 pages......... **5 fr.**

Dictionnaire de médecine et des sciences qui s'y rapportent, par Littré (de l'Institut). *Dix-huitième édition*, mise au courant des progrès des sciences médicales et biologiques. 1898, 1 vol. gr. in-8 de 1900 pages à 2 colonnes, illustré de 600 figures. **20 fr.** — Relié............. **25 fr.**

Dictionnaire de médecine domestique, comprenant la médecine usuelle, l'hygiène journalière, la pharmacie domestique, par le Dr Paul Bonami. 1 vol. gr. in-8 de 950 p., à 2 col., avec 704 fig.......... **16 fr.**

Nouvelle médecine des familles, à la ville et à la campagne, à l'usage des familles, des maisons d'éducation, des écoles communales, etc., par le Dr A.-C. De Saint-Vincent. *Douzième édition*. 1896. 1 vol. in-16 de 452 pages, avec 120 figures, cartonné.......................... **4 fr.**

Ouvrage recommandé par le Ministre de l'Instruction publique pour les bibliothèques des lycées et collèges

Traité élémentaire de Chimie

NOTATION ATOMIQUE
Par **E. ENGEL**
Professeur à l'École centrale des Arts et Manufactures.

1895, 1 volume in-8 de 670 pages, avec 160 figures................ 8 fr.
Séparément :
I. *Métalloïdes.* 1 vol. in-8 de 336 pages, avec 120 figures.......... 4 fr.
II. *Métaux, chimie organique.* 1 vol. in-8 de 330 pages, avec 40 fig. 4 fr.

M. Engel présente un exposé méthodique de la science et coordonne l'étude spéciale de chaque corps suivant un plan uniforme, de manière à faciliter la mémoire des faits si nombreux en chimie. Il s'est efforcé, d'autre part, de rattacher les notions spéciales à des idées générales et de porter ainsi le lecteur à des rapprochements qui facilitent la compréhension des phénomènes et celle du mécanisme des réactions.

Précis de Chimie atomique

EN TABLEAUX SCHÉMATIQUES COLORIÉS
Par **DEBIONNE**, professeur à l'École de médecine d'Amiens.

1896, 1 vol. in-16 de 192 pages, avec 43 planches, comprenant 175 figures en 5 couleurs. Cartonné.. 6 fr.

DICTIONNAIRE de CHIMIE

Par **E. BOUANT**
Agrégé des sciences physiques
Professeur au lycée Henri IV

COMPRENANT
Les applications aux Sciences, aux Arts, à l'Agriculture et à l'Industrie
A L'USAGE DES CHIMISTES, DES INDUSTRIELS
DES FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES, DES LABORATOIRES MUNICIPAUX,
DE L'ÉCOLE CENTRALE, DE L'ÉCOLE DES MINES, DES ÉCOLES DE CHIMIE, ETC.

Introduction par M. TROOST, Membre de l'Institut.

1 vol. gr. in-8 de 1220 pages, avec 400 figures..................... 25 fr.

Ouvrage recommandé par M. le Ministre de l'Instruction publique pour les bibliothèques des lycées et collèges.

Sans négliger les théories générales, dont on ne saurait se passer pour comprendre et coordonner les faits, l'auteur s'est astreint à rester le plus possible sur le terrain de la chimie pratique. Les préparations, les propriétés, l'analyse des corps usuels sont indiquées avec tous les développements nécessaires. Les fabrications industrielles sont décrites de façon à donner une idée précise des méthodes et des appareils.

Les Théories et les Notations de la Chimie moderne

Par **Antoine de SAPORTA**
Introduction de **C. FRIEDEL** (de l'Institut)

1 vol. in-16 de 336 pages, avec figures.......................... 3 fr. 50

Encyclopédie de Chimie industrielle

Nouvelle collection de volumes in-18 jésus de 400 à 500 pages, illustrés de figures

Chaque volume cartonné....................................... 6 fr.

25 volumes sont en vente :

Précis de chimie industrielle, par Guichard. — Précis de chimie agricole, par Gain. — Les Minéraux utiles, par Knab. — Le Pétrole, par A. Riche. — L'Or, par Weil. — L'Argent, par A. de Launay. — Le Cuivre, par Weiss. — L'aluminium, par Lejeal. — L'industrie chimique, par Haller. — La Galvanoplastie, par Bouant. — Les Produits chimiques, par Trillat. — Cuirs et Peaux, par Voinesson. — Le Sucre, par Horsin-Déon. — La Bière, par P. Petit. — La Distillerie, 3 vol., par Guichard. — L'Industrie du blanchissage, par Bailly. — L'Industrie des tissus, par Joulin. — Savons et Bougies, par Lefèvre. — Couleurs et Vernis, par Halphen. — La Soude, par Halphen. — L'Eau dans l'industrie, par Guichard. — Les Eaux d'alimentation, par Guinochet. — L'Eau potable, par Coreil. — Le Pain et la Panification, par Boutroux.

Manipulations de Chimie

PRÉPARATIONS ET ANALYSES

Par L. ÉTAIX
Chef des travaux chimiques à la Faculté des sciences de Paris.

Préface de M. JOANNIS, Professeur à la Faculté des sciences de Paris.

1897, 1 vol. in-8 de 276 pages, avec 150 figures.................... **5 fr.**

Le livre de M. Etaix aidera tous ceux qui débutent dans les laboratoires de chimie pour la préparation des principaux corps étudiés dans les cours, la répétition des expériences importantes et surtout les recherches analytiques, qualitatives et quantitatives.

La connaissance des instruments dont on aura à se servir, la description détaillée et rendue plus claire par des figures des opérations simples que l'on a à effectuer pour monter un appareil, leur montage et leur vérification avant l'expérience forment l'*introduction.*

Une suite de vingt manipulations comprend les *préparations des principaux corps* et les précautions à prendre pour que celles-ci soient bien faites et pour éviter tout danger dans le maniement des produits souvent dangereux et dans la conduite de réactions parfois sujettes à se produire trop vivement.

La partie relative à la *chimie analytique,* si particulièrement riche en applications, est divisée en deux parties. La première, consacrée à l'*analyse qualitative,* comprend la préparation des dissolutions employées comme réactifs, les caractères analytiques des principaux métaux et des acides les plus importants et la marche systématique à suivre pour reconnaître ces corps dans une dissolution ou dans un mélange de plusieurs sels dissous ou solides. Dans la deuxième partie, après un exposé rapide des *procédés volumétriques,* l'auteur aborde l'acalimétrie, les essais par le permanganate de potassium, l'iodométrie, la sulfhydrométrie, puis les essais d'argent par la voie humide et la voie sèche.

L'*analyse organique* et l'*analyse des gaz* terminent cet ouvrage.

Manipulations de Chimie

E. JUNGFLEISCH
Professeur au Conservatoire des Arts et Métiers

Deuxième édition. 1 vol. gr. in-8 de 1180 pages, cartonné......... **25 fr.**

Ouvrage recommandé par M. le Ministre de l'Instruction publique pour les bibliothèques des lycées et collèges.

Cet ouvrage fournit à ceux qui commencent l'étude pratique de la chimie les renseignements techniques nécessaires à l'exécution des opérations les plus importantes. Il expose les conditions dans lesquelles chaque expérience doit être faite, les difficultés et les accidents auxquels elle peut donner lieu, les causes d'insuccès qu'on y rencontre, les moyens à mettre en œuvre pour en assurer le résultat. Il servira de guide dans toutes les écoles où s'organisent des manipulations.

Précis de Chimie Industrielle (NOTATION ATOMIQUE)

Par **P. GUICHARD,** professeur à la Société industrielle d'Amiens.

1 vol. in-16 de 422 pages, avec 68 figures, cartonné.................. **5 fr.**

Précis de Chimie Agricole

par **Édouard GAIN**
Maître de conférences à la Faculté des sciences de Nancy

1894, 1 vol. in-18 jésus de 400 pages, avec 120 figures, cartonné .. **5 fr.**

La pratique des Essais Commerciaux et Industriels

Par **G. HALPHEN,** chimiste au laboratoire du Ministère du commerce.

Matières minérales. 1 vol. in-16 de 342 pages, avec 28 fig. cart.... **4 fr.**
Matières organiques. 1 vol. in-16 de 350 pages, avec 72 fig., cart... **4 fr.**

Le Dessin et la Peinture

Par Ed. CUYER

Professeur à l'École nationale des Beaux-Arts et aux Écoles de la ville de Paris.

1 vol. in-16 de 304 pages, avec 246 fig., dessinées par l'auteur, cart. 4 fr.

Ouvrage recommandé par le Min. de l'Instruct. publ. pour les biblioth. des lycées et les distrib. de prix.

Le plan suivi est celui que l'on met en pratique dans l'enseignement depuis l'École primaire jusqu'aux Écoles d'arts. M. Cuyer s'occupe successivement du *dessin linéaire géométrique;* du *dessin géométral;* du *dessin perspectif* et de la *perspective d'observation.* Il s'occupe ensuite de la peinture, des *lois physiques,* de la *chimie des couleurs* et des différents procédés de peinture : *pastel, gouache, aquarelle, huile.*

Dictionnaire de l'Industrie

Julien LEFÈVRE

Agrégé des sciences physiques
Professeur au lycée et à l'Ecole des Sciences de Nantes.

MATIÈRES PREMIÈRES. MACHINES ET APPAREILS. MÉTHODES DE FABRICATION
PROCÉDÉS MÉCANIQUES. OPÉRATIONS CHIMIQUES. PRODUITS MANUFACTURÉS

1899, 1 vol. gr. in-8 de 924 pages à 2 colonnes, avec 817 figures.... 25 fr.

Cours de Marchandises

Les Matières premières commerciales et industrielles

par A.-L. GIRARD

Directeur de l'École pratique d'Industrie de Narbonne

1 vol. in-16 de 412 pages, avec 246 figures, cartonné............ .. 5 fr.

Les industries d'amateur, par H. de Graffigny. Le papier et la toile, la terre, la cire, le verre et la porcelaine, le bois, les métaux. 1889. 1 vol. in-18 de 365 pages, avec 395 figures, cartonné.................. 4 fr.

La menuiserie, par A. Poutiers, professeur à l'Ecole des Arts industriels d'Angers. 1896, 1 vol. in-16 de 376 pages, avec 132 figures, dessinées par l'auteur, cartonné.. 4 fr.

La machine à vapeur, par A. Witz, docteur ès sciences. 1891. 1 volume in-16 de 324 pages avec 80 figures, cartonné..... .... 4 fr.

Les moteurs, par J. Lefèvre. 1896, 1 vol. in-16 de 383 pages avec 141 fig., cartonné.. 4 fr.

Les secrets de la science et de l'industrie, par A. Héraud. Recettes, formules et procédés d'une utilité générale et d'une application journalière. 1888, 1 vol. in-18 jésus de 366 pages, avec 163 fig., cart..... 4 fr.

Ouvrage recommandé par le Min. de l'Instr. publ. pour les bibliothèques des lycées et collèges.

JEUX & RÉCRÉATIONS SCIENTIFIQUES

APPLICATIONS USUELLES DES MATHÉMATIQUES, DE LA CHIMIE ET DE L'HISTOIRE NATURELLE

par le Dr A. HÉRAUD

1 volume in-18 jésus de 700 pages, avec 250 figures, cartonné....... 4 fr.

Aide-mémoire pratique de photographie, par Albert Londe, 1897, 2e édition. 1 volume in-16 de 320 pages, avec 51 fig., cart........ 4 fr.

La photographie et ses applications aux sciences, aux arts et à l'industrie, par Julien Lefèvre. 1 vol. in-16 de 381 p., avec 93 fig. 3 fr. 50

Éléments de Botanique agricole

A L'USAGE DES ÉCOLES D'AGRICULTURE
DES ÉCOLES NORMALES ET DE L'ENSEIGNEMENT AGRICOLE DÉPARTEMENTAL

Par SCHRIBAUX et NANOT
Professeurs à l'Institut national agronomique.

1 volume in-18 jésus de 328 pages, avec 260 figures, 2 planches coloriées et une carte, cartonné .... 4 fr.

Traité de Botanique Agricole et Industrielle

Par J. VESQUE
Maître de conférences à la Faculté des sciences de Paris et à l'Institut agronomique.

1 vol. in-8 de 976 pages, avec 598 figures, cartonné................ 18 fr.

Ouvrage recommandé par le Ministère de l'Instruction publique pour les bibliothèques des lycées et collèges.

Traité de Zoologie Agricole

Par P. BROCCHI
Professeur à l'Institut national agronomique.

1 vol. in-8 de 984 pages, avec 603 figures, cartonné................ 18 fr.

BIBLIOTHÈQUE DES CONNAISSANCES UTILES

à 4 francs le volume cartonné

Collection nouvelle de volumes in-16, comprenant 400 pages, illustrés de figures

Recommandée par le Ministè:e de l'Instr. publique pour les biblioth. scolaires, pédagogiques et populaires

Le petit jardin, par D. Bois.
Les plantes d'appartement, par D. Bois.
Les arbres fruitiers, par G. Bellair.
La pratique de la viticulture, par A. de Fitz-James.
Les maladies de la vigne, par J. Bel.
Les ennemis de la vigne, par E. Dussuc.
La culture fourragère, par Denaiffe.
Les plantes potagères et la culture maraîchère, par E. Berger.
Construetions agricoles et architecture rurale, par J. Buchard.
Le matériel agricole, par J. Buchard.
Les engrais et la fertilisation du sol, par A. Larbalétrier.
Le pain et la viande, par J. de Brévans.
Les légumes et les fruits, par J. de Brévans.
Les animaux de la ferme, par E. Guyot.
L'Art de détruire les animaux nuisibles, par Blanchon.
Le oiseaux de volière, par H. Moreau.
Les oiseaux de basse-cour, par Rémy-Saint-Loup.
Les oiseaux de parcs et de faisanderies, par Rémy-Saint-Loup.
Canards, oies et cygnes, par A. Blanchon.
L'élevage du cheval, par R. Relier.
Le chien, par J. Pertus.
Les vaches laitières, par E. Thierry.
L'art de conserver la santé des animaux dans les campagnes, par Fontan.
L'aquarium d'eau douce, par H. Coupin.
La pisciculture, par Alph. Gobin.
L'amateur d'insectes, par Ph. Montillot.
Les insectes nuisibles, par Ph. Montillot.
L'amateur de coléoptères, par H. Coupin.
L'amateur de papillons, par H. Coupin.
Les abeilles, par Maurice Girard.
L'Art de découvrir les sources, par Auscher.

LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

10691-00. Corbeil. — Imp. Éd. Crété

FORMULAIRES

Collection de vol. in-18 de 300 p., cartonnés, à 3 fr. le volume.

Formulaire des Médicaments nouveaux, par H. Bocquillon-Limousin. Introduction par le Dʳ Huchard, médecin des hôpitaux, 12ᵉ *édition*, 1901, 1 vol. in-18 de 306 pages, cartonné........ 3 fr.

Formulaire des Alcaloïdes et des Glucosides, par H. Bocquillon-Limousin. Introduction par le professeur G. Hayem. 2ᵉ *édition*, 1899. 1 vol. in-18 de 318 pages, cart........................ 3 fr.

Formulaire de l'Antisepsie et de la désinfection, par H. Bocquillon-Limousin, 2ᵉ *édition*. 1 vol. in-18 de 338 pages, cart. 3 fr.

Formulaire des Médications nouvelles, par le Dʳ H. Gillet. 1 vol. in-18 de 280 p., avec fig., cart....................... 3 fr.

Formulaire des Régimes alimentaires, par le Dʳ H. Gillet. 1 vol. in-18 de 300 pages, cart.............................. 3 fr.

Formulaire d'Hygiène infantile individuelle, Hygiène de l'enfant à la maison, par le Dʳ H. Gillet, 1898. 1 vol. in-18 de 288 pages, avec 45 figures, cartonné....................... 3 fr.

Formulaire d'Hygiène infantile collective, Hygiène de l'enfant à l'école, à la crèche, à l'hôpital, par le Dʳ H. Gillet. 1899. 1 vol. in-18, 300 pages et fig., cart............................. 3 fr.

Formulaire des Spécialités pharmaceutiques, par le Dʳ Gautier et F. Renault. 1 vol. in-18 de 298 p., cart....... 3 fr.

Formulaire des Eaux minérales, de la Balnéothérapie, par le Dʳ de la Harpe. 3ᵉ *édition*. 1 vol. in-18, 300 p., cart.. 3 fr.

Formulaire des Stations d'hiver, des Stations d'été et de climatothérapie, par le Dʳ de la Harpe. 2ᵉ *édition*. 1 vol. in-18 de 300 pages, cart.. 3 fr.

Formulaire Dentaire, par le Dʳ N. Thomson. 1 vol. in-18 de 288 pages, cart.. 3 fr.

Formulaire du Massage, par le Dʳ Norstrom. 1 vol. in-18 de 268 pages, cart.. 3 fr.

Formulaire Hypodermique et opothérapique, par le Dʳ E. Boisson et J. Mousnier. 1 vol. in-18 de 300 p., avec fig., cart. 3 fr.

Guide pratique pour les analyses de Bactériologie clinique, par L. Feltz. 1898. 1 v. in-18 de 271 p., 104 fig. n. et col., cart. 3 fr.

Formulaire des vétérinaires praticiens, par Paul Cagny. 3ᵉ *édition*. 1900. 1 vol. in-18 de 332 pages, cart.............. 3 fr.

Formulaire du médecin de Campagne *Remèdes sous la main, petits moyens thérapeutiques*, par le Dʳ Gautier, ancien interne des hôpitaux. 1899, 1 vol. in-18, 300 pages, cart................ 3 fr.

Formulaire officinal et magistral international. 4ᵉ *édition*, par J. Jeannel. 1 vol. in-18 de 1044 pages, cart.............. 3 fr.

Formulaire électrothérapique des Praticiens, par le Dʳ Régnier. 1899. 1 vol. in-18, 288 pages et fig., cart......... 3 fr.

Formulaire de l'Union Médicale, par le Dʳ Gallois, 4ᵉ *édition*. 1 vol. in-32 de 662 pages, cart........................... 3 fr.

Formulaire d'Hydrothérapie, par le Dʳ O. Martin, 1900. 1 vol. in-18, 300 pages et fig., cart............................ 3 fr.

Guide d'Electrothérapie gynécologique, par le Dʳ Weill, 1900. 1 vol. in-18, 300 pages, cart........................ 3 fr.

Guide pratique pour les Analyses de Chimie physiologique, par le Dʳ Martz, 1899. 1 vol. in-18, 300 p., cartonné. 3 fr.

ine

de médecine

ussais.

RTH,
CARNOT,
URMONT,
R,
GIRODE,
LOPEAU,
ME,
LAUNOIS,
AN,
MOTET,
HARDIÈRE,
ER,

figures.

aires.
onnelles.

oine.
réas, des

s artères,

re (*fin*) et

L et GILBERT,
publication :
2 francs par
ù le p ix des
volumes serait ultérieurement augmenté.